DSD Schwingungsdämpfer

Elastischer und wirtschaftlicher Schwingungsdämpfer, besonders geeignet zur Schwingungsisolierung von Ventilatoren, HLK-Anlagen und Maschinen mit horizontalen Schwingungen.



Der **AMC-MECANOCAUCHO® DSD Schwingungsdämpfer** zeichnet sich durch eine **hohe radiale und axiale Elastizität** aus und eignet sich daher besonders zur Schwingungsisolierung von Maschinen und Anlagen, die horizontalen Schwingungen ausgesetzt sind.

Die Konstruktion besteht aus **zwei parallelen Metallarmaturen, die durch ein schalenförmiges Gummielement miteinander verbunden sind**. Das Gummielement ist mit beiden Metallteilen vulkanisiert. Diese Geometrie ermöglicht eine hohe Elastizität und gleichzeitig eine stabile Befestigung der Maschine.

Die runde obere Armatur verfügt über **eine Durchgangsbohrung oder eine Mutter** zur Befestigung des Schwingungsdämpfers an der Maschine. Die elliptische untere Armatur besitzt **zwei Befestigungsbohrungen** zur Montage an der Tragstruktur.

Dank seiner **Elastizität, einfachen Konstruktion und Wirtschaftlichkeit** eignet sich der DSD besonders für **Ventilatoren, HLK-Anlagen und andere Industriemaschinen**, bei denen eine wirksame Schwingungsisolierung erforderlich ist.

Für Anwendungen, bei denen **eine höhere Schwingungsisolierung** erforderlich ist, werden die **DRD Schwingungsdämpfer** empfohlen.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

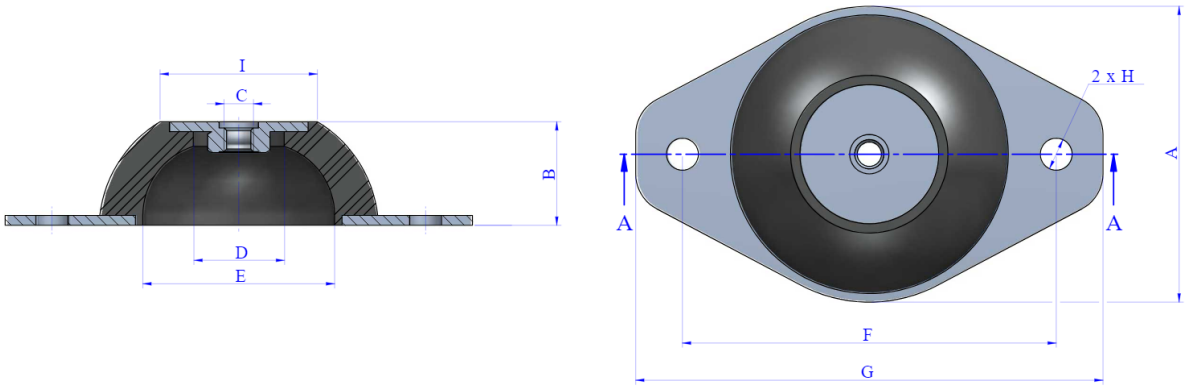
sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

Zeichnungen

DSD 40 / DSD 60 / DSD 80 / DSD 100 / DSD 150 / DSD 200



Typ	Max. Anziehdrehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Gewicht (gr)	Code	Max. Belastung (kg)	Härtegrad(Shore)
DSD 40	-	43	17	M-6	19	29	52	64	6,25	24,5	28	134001	4	45 Sh
												134002	10	60 Sh
												134003	15	75 Sh
DSD 60	-	60	21	M-6	14	39	76	95	6,5	32	73	134004	15	45 Sh
												134005	25	60 Sh
												134006	45	75 Sh
DSD 80	-	86	25	M-8	25	65	100	120	8,5	51	130	134007	75	45 Sh
												134008	110	60 Sh
												134009	150	75 Sh
DSD 100	-	100	25	M-10	22	67	124	149	10,5	54	262	134010	90	45 Sh
												134011	160	60 Sh
												134012	220	75 Sh
DSD 150	-	150	34	M-14	34	114	182	214	12	76	664	134013	130	45 Sh
												134014	250	60 Sh
												134015	350	75 Sh
DSD 200	-	200	40	M-18	35	140	240	280	15	128	1615	134016	500	45 Sh
												134017	825	60 Sh
												134018	1250	75 Sh

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

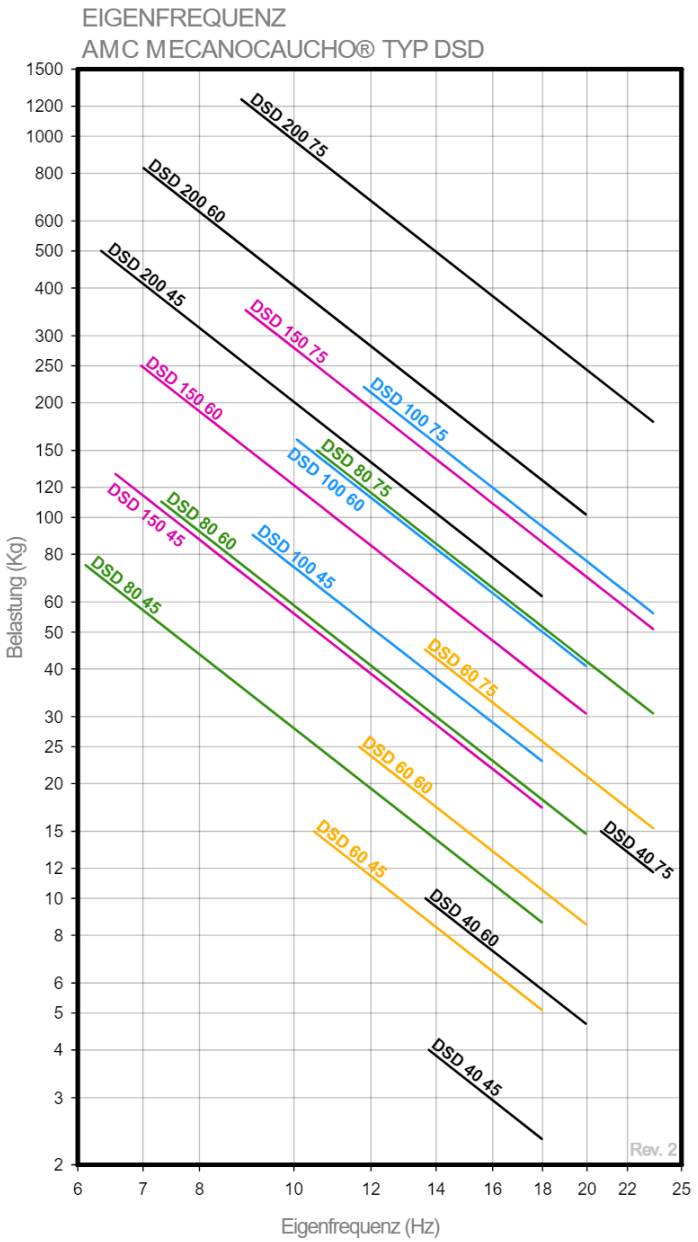
Tel.: +34 843 74 00 13

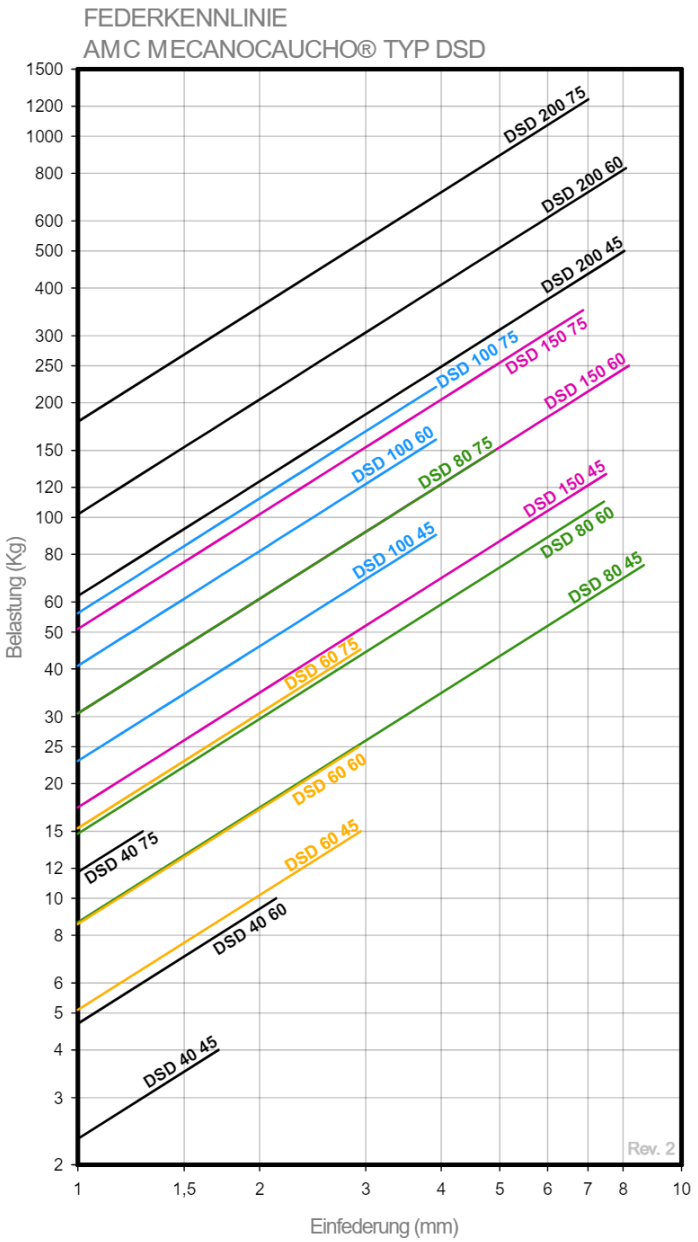
sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

Elastische Eigenschaften





AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

Technische Merkmale

Durch die niedrige axiale und radiale Steifigkeit ermöglicht der Schwingungsdämpfer vom Typ DSD von AMC-Mecanocaucho® eine sehr hohe Schwingungsisolierung, was aber auch mit großen Amplituden und geringer Stabilität bei dynamischer Belastung einhergeht. Das Steifigkeitsverhältnis axial zu radial ist nahezu identisch.

Dieser Schwingungsdämpfer ist nicht ausreißsicher.

Vorteile

Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Dieses Lager bietet im Vergleich zu anderen möglichen Lösungen eine sehr hohe Leistung im Verhältnis zu seinen Kosten.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.